

# S8 GNSS Receiver

  
**STONEX**



## S8 GNSS Receiver Una nuova opportunità per i geometri

Il nuovo STONEX S8 sono il naturale completamento della gamma di ricevitori GNSS da STONEX.

Dopo S9III e S7 Serie, S8 offre nuove opportunità Per soddisfare esattamente le esigenze del geometra, con le migliori prestazioni con un prezzo economico.

STONEX S8 è dotata di una gamma completa di ricevitori, e può essere dotato di interno UHF di trasmissione e ricezione radiomodem, mentre il modulo GSM / GPRS per la connessione di rete e GPS chiamata diretta, e il dispositivo Bluetooth™ per scopi wireless sono dotazioni di serie su tutte le S8 GNSS.

Un nuovo design italiano con una copertura inferiore in alluminio permette una migliore dissipazione del calore per radiomodem interno.

New frontal panel with indicators led for individual functions to indicate the status of receiver



€. 6.500,00 + IVA

Il GPS Stonex con il miglior rapporto qualità prezzo  
GPS Stonex completo di controller palina carbonio e software per scarico dati



Stonex ricevitori S8 garantire una messa a punto rapida per tutte le modalità di lavoro richiesta.

La compatibilità al 100% con STONEX S9III e S9II, e con TRIMTALK™ protocollo, consente di combinare S8 come unità Base TX con STONEX e non Stonex Rover ricevitori GNSS.

Grazie al software integrato adatto CUBE, l'indagine non è mai stato così facile. Cube combina un'interfaccia fresca e facile con un flusso di lavoro semplice e potente per l'utente. La sua integrazione con ricevitori GNSS Stonex CUBE rende lo strumento essenziale per i professionisti.

**Scheda Tecnica S8 GNSS**

Ricevitore	
Canali	120
Satelliti tracciabili	GPS: Simultanei L1, L2, L2C, GLONASS: Simultanei L1, L2 GALILEO: E1 GIOVE-A / GIOVE-B: test SBAS: Simultanei L1 C/A, L%
Frequenza di aggiornamento	Fino a 20 Hz
Riacquisizione segnale	< 1 sec
Inizializzazione RTK	normalmente < 10 sec
Acquisizione iniziale	normalmente < 15 sec
Memoria interna	256 Mb
Micro SD Card	Memoria interna da 4 Gb (più di 60 giorni di osservazioni grezze in statico con campionatura ogni secondo)
Precisioni	
Statico orizzontale	5 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Statico verticale	10 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Fixed RTK orizzontale	10 mm ± 1 ppm (RMS)
Fixed RTK verticale	20 mm ± 1 ppm (RMS)
Codice posizionamento differenziale	0,25 m (3D RSM)
Punto singolo L1 L2	1,2 m (3D RMS)
Posizionamento SBAS	normalmente < 5 m (3D RMS)
Connessioni	
Connessione I/O	Spine Lemo 7-pin e 5-pins. Interfaccia C USB per connessione al PC
Bluetooth	2,4 Ghz classe II: distanza max 50 m
Formati output	CMR, CMR+, RTCM 2.1,2.3, 3.0, 3.1
Output di navigazione	Supporto NMEA-0183 con ASCII NovAtel e registrazione binaria GSV
Radio Interna	
Range frequenza	410 - 470 MHz
Spaziatura canali	25 Khz
Potenza di uscita	0,5 -1 W
Massima portata	Circa 3-4 Km (ambiente urbano)

Modulo GPRS/GSM	
Dispositivo	Telit_GC864-QUAD_V2
Banda	Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS Multislot classe 12 GSM release 99 EDGE (E-GPRS) Multislot classe 10
Potenza di uscita	Classe 4 (2W) per EGSM850 Classe 4 (2W) per EGSM900 Classe 1 (1W) per GSM1800 Classe 1 (1W) per GSM1900
Alimentazione	
Batteria	Batteria al Litio ad alta capacità, 2500mAh, voltaggio 7,2V
Voltaggio	Ingresso alimentazione esterna da 9-15 V DC con protezione della sovratensione
Autonomia in modalità statica(GPS+GLONASS)	7 ore
Autonomia in modalità GSM RTK con cavo (GPS+GLONASS)	6.5 ore
Autonomia in modalità GSM RTK con Bluetooth (GPS+GLONASS)	Circa 4 ore
Tempo di ricarica	Normalmente 7 ore
Consumo	< 3,8 W
Tempo rimanente dall'accensione della spia	1 ora
Dati Fisici	
Peso	1,2 Kg con batteria interna, antenna radio standard UHF
Temperatura operativa	-30°C to 60°C (-22°F to 140°F) (radio interna TX 50°C)
Immagazzinaggio	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Resistenza acqua/polvere	IP67. Impermeabile in caso di immersioni temporanee fino ad 1 m di profondità e 100% umidità
Resistenza agli urti	Progettato per resistere ad una caduta dall'asta di 2 metri sul calcestruzzo
Vibrazione	Resistente alla più forti vibrazioni
Opzione invernale	Operativo a -40°C (-40°F)



**Nadir di Franceschini C.**  
**Sede legale e operativa:**  
**Rione S.Marco 1/7 38123 RAVINA (TN)**  
**Tel./ Fax 0461 / 93 07 35**  
**Cell. 349 / 07 21 951**



**VENDITA STAZIONI TOTALI E SISTEMI GPS -**  
**ASSISTENZA GEODIMETER - TRIMBLE -**  
**NIKON - ZEISS - SPECTRA - STONEX**

**SERVIZIO DI NOLEGGIO- CORSI DI**  
**FORMAZIONE PERSONALIZZATI -**  
**RIPARAZIONE STRUMENTI DI TUTTE LE**  
**MARCHE CON VENDITA ACCESSORI E**  
**RIPARAZIONE STRUMENTI IN TUTTA ITALIA**